


2387




2372




2350



2386



2349



2376



2494



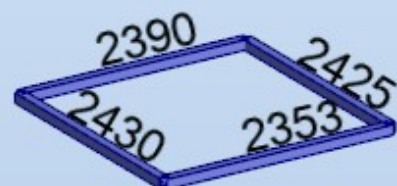
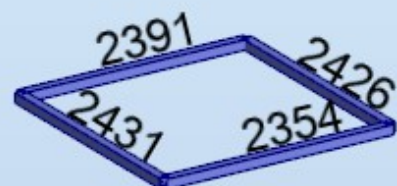
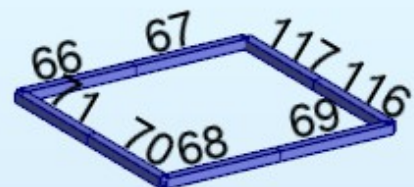
2348



— RK 250x250x10

Pręt/Węzeł/Przypadek	FX (kN)	FY (kN)	FZ (kN)	MX (kNm)	MY (kNm)	MZ (kNm)	Definicja
2348/ 15656/ SGN/	876,64>>	-39,69	-136,51	0,17	18,48	-4,45	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 9*
2348/ 15656/ SGN/	-667,45<<	122,75	18,17	1,24	7,06	20,03	2*1.00 + 10*1.50
2348/ 15656/ SGN/	-667,45	122,75>>	18,17	1,24	7,06	20,03	2*1.00 + 10*1.50
2348/ 15656/ SGN/	873,07	-136,48<<	-39,12	0,13	4,67	-18,57	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2348/ 15656/ SGN/	-667,09	16,79	123,02>>	-1,24	-20,24	-6,80	2*1.00 + 11*1.50
2348/ 15656/ SGN/	876,64	-39,69	-136,51<<	0,17	18,48	-4,45	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 9*
2348/ 15656/ SGN/	-624,70	119,79	15,13	1,26>>	7,19	19,95	2*1.00 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50
2348/ 15656/ SGN/	-581,09	11,42	117,72	-1,31<<	-20,31	-6,80	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2348/ 15656/ SGN/	802,85	-35,79	-132,52	0,21	18,72>>	-4,63	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50
2348/ 15656/ SGN/	-593,30	12,89	119,02	-1,28	-20,49<<	-6,62	2*1.15 + 3*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2348/ 15656/ SGN/	-593,66	118,85	14,18	1,19	6,81	20,21>>	2*1.15 + 3*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2348/ 15656/ SGN/	799,28	-132,58	-35,13	0,18	4,91	-18,76<<	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50
2350/ 15660/ SGN/	853,99>>	133,97	-34,49	-0,00	5,17	18,64	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2350/ 15660/ SGN/	-645,68<<	-125,08	11,58	-2,78	8,26	-22,17	2*1.00 + 12*1.50
2350/ 15660/ SGN/	853,99	133,97>>	-34,49	-0,00	5,17	18,64	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2350/ 15660/ SGN/	-645,68	-125,08<<	11,58	-2,78	8,26	-22,17	2*1.00 + 12*1.50
2350/ 15660/ SGN/	-639,90	-8,30	119,66>>	2,27	-19,38	9,52	2*1.00 + 11*1.50
2350/ 15660/ SGN/	852,42	35,19	-131,58<<	1,41	17,24	5,92	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 9*
2350/ 15660/ SGN/	-553,87	-3,52	114,81	2,29>>	-19,54	9,39	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2350/ 15660/ SGN/	-600,51	-122,11	8,67	-2,87<<	8,44	-22,26	2*1.00 + 4*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50
2350/ 15660/ SGN/	778,55	31,28	-127,77	1,40	17,41>>	6,08	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50
2350/ 15660/ SGN/	-566,03	-4,39	115,85	2,28	-19,55<<	9,36	2*1.15 + 3*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2350/ 15660/ SGN/	772,13	129,09	-30,23	0,08	5,21	18,90>>	2*1.00 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50
2350/ 15660/ SGN/	-563,82	-120,19	7,31	-2,86	8,22	-22,44<<	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2376/ 15697/ SGN/	852,04>>	-35,56	136,05	-0,38	-20,39	-6,64	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2376/ 15697/ SGN/	-645,11<<	15,12	-125,60	2,13	22,24	-3,67	2*1.00 + 9*1.50
2376/ 15697/ SGN/	-639,52	118,21>>	-11,20	-1,46	-3,78	17,82	2*1.00 + 10*1.50
2376/ 15697/ SGN/	850,87	-129,55<<	34,79	-0,80	-3,38	-15,83	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2376/ 15697/ SGN/	852,04	-35,56	136,05>>	-0,38	-20,39	-6,64	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2376/ 15697/ SGN/	-645,11	15,12	-125,60<<	2,13	22,24	-3,67	2*1.00 + 9*1.50
2376/ 15697/ SGN/	-599,50	11,64	-122,59	2,18>>	22,01	-4,11	2*1.00 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50
2376/ 15697/ SGN/	-557,77	112,99	-6,66	-1,49<<	-3,11	17,01	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2376/ 15697/ SGN/	-563,35	9,90	-121,06	2,11	22,90>>	-4,48	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2376/ 15697/ SGN/	770,28	-30,33	131,51	-0,36	-21,06<<	-5,83	2*1.00 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50
2376/ 15697/ SGN/	-572,55	114,56	-7,76	-1,47	-3,67	17,89>>	2*1.00 + 3*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2376/ 15697/ SGN/	783,91	-125,90	31,35	-0,80	-3,49	-15,91<<	2*1.15 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50
2387/ 15707/ SGN/	881,37>>	38,16	125,41	-0,77	-9,63	4,17	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2387/ 15707/ SGN/	-664,11<<	-18,38	-115,12	-2,77	13,30	1,59	2*1.00 + 9*1.50
2387/ 15707/ SGN/	878,81	133,07>>	38,67	0,25	-2,85	20,11	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2387/ 15707/ SGN/	-658,23	-120,86<<	-16,92	2,90	-3,89	-21,25	2*1.00 + 12*1.50
2387/ 15707/ SGN/	881,37	38,16	125,41>>	-0,77	-9,63	4,17	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2387/ 15707/ SGN/	-664,11	-18,38	-115,12<<	-2,77	13,30	1,59	2*1.00 + 9*1.50
2387/ 15707/ SGN/	-644,07	-120,06	-16,02	2,90>>	-3,83	-21,33	2*1.00 + 6*1.05 + 12*1.50
2387/ 15707/ SGN/	-543,51	-11,03	-107,37	-2,82<<	13,69	2,27	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2387/ 15707/ SGN/	-532,95	-11,58	-107,48	-2,78	13,86>>	0,81	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2387/ 15707/ SGN/	750,21	31,35	117,77	-0,76	-10,19<<	4,94	2*1.00 + 4*1.05 + 11*1.50
2387/ 15707/ SGN/	747,65	126,26	31,03	0,26	-3,41	20,88>>	2*1.00 + 4*1.05 + 10*1.50
2387/ 15707/ SGN/	-527,07	-114,06	-9,28	2,88	-3,32	-22,03<<	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75

Pręt/Węzeł/Przypadek	FX (kN)	FY (kN)	FZ (kN)	MX (kNm)	MY (kNm)	MZ (kNm)	Definicja
2349/ 15658/ SGN/	251,40>>	0,27	-12,73	-0,01	19,27	0,41	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 9*
2349/ 15658/ SGN/	-152,59<<	-0,14	17,47	-0,46	-25,19	-0,12	2*1.00 + 11*1.50
2349/ 15659/ SGN/	24,92	5,17>>	8,42	0,22	7,12	-10,36	2*1.15 + 3*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2349/ 15659/ SGN/	6,46	-5,04<<	5,46	0,06	3,51	10,27	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 12*1.50
2349/ 15658/ SGN/	-124,46	-0,13	17,51>>	-0,46	-25,30	-0,10	2*1.15 + 3*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2349/ 15658/ SGN/	38,72	-2,38	-15,40<<	0,59	16,27	-8,95	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50
2349/ 15658/ SGN/	46,34	-2,45	-15,22	0,63>>	15,82	-9,08	2*1.15 + 3*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2349/ 15658/ SGN/	-132,08	-0,06	17,33	-0,50<<	-24,85	0,02	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50
2349/ 15658/ SGN/	223,27	0,27	-12,77	-0,02	19,38>>	0,39	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50
2349/ 15658/ SGN/	-124,46	-0,13	17,51	-0,46	-25,30<<	-0,10	2*1.15 + 3*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2349/ 15659/ SGN/	6,45	-5,02	5,03	0,16	3,20	10,30>>	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50
2349/ 15659/ SGN/	24,93	5,16	8,84	0,13	7,42	-10,39<<	2*1.15 + 3*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2372/ 15694/ SGN/	262,56>>	2,88	19,66	0,25	-23,92	1,55	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2372/ 15694/ SGN/	-157,81<<	-8,81	-24,88	0,71	32,79	-5,96	2*1.00 + 12*1.50
2372/ 15694/ SGN/	83,36	22,56>>	18,09	-1,27	-19,15	22,79	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 9*
2372/ 15694/ SGN/	9,13	-20,99<<	8,54	-0,04	-13,12	-21,72	2*1.00 + 11*1.50
2372/ 15694/ SGN/	250,89	2,31	19,83>>	-0,02	-24,76	1,16	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2372/ 15694/ SGN/	-146,15	-8,23	-25,06<<	0,99	33,64	-5,57	2*1.00 + 4*1.05 + 12*1.50
2372/ 15694/ SGN/	-143,39	-8,22	-25,05	0,99>>	33,64	-5,56	2*1.15 + 4*1.05 + 12*1.50
2372/ 15694/ SGN/	68,94	21,97	18,27	-1,55<<	-20,00	22,40	2*1.00 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2372/ 15694/ SGN/	-143,39	-8,22	-25,05	0,99	33,64>>	-5,56	2*1.15 + 4*1.05 + 12*1.50
2372/ 15694/ SGN/	248,13	2,29	19,83	-0,02	-24,76<<	1,15	2*1.00 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2372/ 15694/ SGN/	83,36	22,56	18,09	-1,27	-19,15	22,79>>	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 9*
2372/ 15694/ SGN/	9,13	-20,99	8,54	-0,04	-13,12	-21,72<<	2*1.00 + 11*1.50
2386/ 15705/ SGN/	254,64>>	1,60	13,71	0,06	-21,11	2,30	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2386/ 15705/ SGN/	-159,22<<	-1,54	-15,46	0,36	23,90	-2,15	2*1.00 + 9*1.50
2386/ 15705/ SGN/	56,80	7,52>>	9,68	-0,11	-9,06	16,01	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2386/ 15705/ SGN/	27,32	-7,08<<	9,36	-0,36	-8,77	-15,41	2*1.00 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50
2386/ 15705/ SGN/	216,89	1,54	13,82>>	0,04	-21,29	2,24	2*1.00 + 6*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50
2386/ 15705/ SGN/	-121,47	-1,49	-15,57<<	0,38	24,09	-2,09	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2386/ 15705/ SGN/	-134,06	-1,62	-15,55	0,39>>	24,01	-2,27	2*1.15 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50
2386/ 15705/ SGN/	35,07	-6,92	9,35	-0,38<<	-8,68	-15,18	2*1.00 + 3*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2386/ 15705/ SGN/	-126,31	-1,45	-15,57	0,38	24,10>>	-2,05	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2386/ 15705/ SGN/	221,73	1,51	13,82	0,04	-21,31<<	2,19	2*1.00 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50
2386/ 15705/ SGN/	56,80	7,52	9,68	-0,11	-9,06	16,01>>	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2386/ 15705/ SGN/	27,32	-7,08	9,36	-0,36	-8,77	-15,41<<	2*1.00 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50
2494/ 15807/ SGN/	253,75>>	-1,92	-12,62	-0,06	19,19	-3,32	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2494/ 15807/ SGN/	-159,97<<	1,50	16,26	0,48	-23,18	2,47	2*1.00 + 10*1.50
2494/ 15675/ SGN/	24,78	6,03>>	9,31	0,57	8,47	-11,82	2*1.15 + 3*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2494/ 15675/ SGN/	6,11	-5,83<<	5,57	0,09	3,79	11,34	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50
2494/ 15807/ SGN/	-159,97	1,50	16,26>>	0,48	-23,18	2,47	2*1.00 + 10*1.50
2494/ 15807/ SGN/	68,95	-4,86	-14,25<<	-0,32	14,12	-13,30	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2494/ 15675/ SGN/	23,42	5,72	9,13	0,60>>	8,24	-11,45	2*1.00 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2494/ 15807/ SGN/	68,95	-4,86	-14,25	-0,32<<	14,12	-13,30	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2494/ 15807/ SGN/	253,75	-1,92	-12,62	-0,06	19,19>>	-3,32	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2494/ 15807/ SGN/	-159,97	1,50	16,26	0,48	-23,18<<	2,47	2*1.00 + 10*1.50
2494/ 15807/ SGN/	17,04	4,18	-13,44	-0,26	12,66	12,17>>	2*1.00 + 9*1.50
2494/ 15807/ SGN/	68,95	-4,86	-14,25	-0,32	14,12	-13,30<<	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1



— RK 250x250x10

Pręt/Węzeł/Przypadek	FX (kN)	FY (kN)	FZ (kN)	MX (kNm)	MY (kNm)	MZ (kNm)	Definicja
2352/ 15664/ SGN/	104,87>>	-4,94	-2,57	0,75	2,89	4,94	2*1.00 + 12*1.50
2352/ 15664/ SGN/	-109,12<<	-11,72	2,03	-0,75	-2,29	-12,49	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2352/ 15665/ SGN/	-19,71	27,08>>	-10,98	-2,43	-8,87	-1,94	2*1.00 + 4*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50
2352/ 15665/ SGN/	-5,84	-28,07<<	8,69	1,94	8,86	-0,62	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2352/ 15665/ SGN/	99,19	-12,13	11,46>>	0,69	10,94	4,74	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2352/ 15665/ SGN/	-102,92	1,58	-12,23<<	0,18	-8,53	-3,91	2*1.00 + 4*1.05 + 12*1.50
2352/ 15665/ SGN/	-4,33	-27,59	2,91	2,73>>	7,02	-0,73	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50
2352/ 15665/ SGN/	-21,22	26,60	-5,21	-3,22<<	-7,03	-1,84	2*1.15 + 3*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2352/ 15664/ SGN/	-20,89	-11,02	-9,38	0,23	11,75>>	-15,94	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2352/ 15665/ SGN/	-19,39	26,93	-11,11	-2,54	-9,05<<	-1,79	2*1.00 + 4*1.05 + 11*1.50
2352/ 15665/ SGN/	101,32	-12,07	6,29	0,93	9,21	5,09>>	2*1.00 + 3*1.05 + 4*1.05 + 10*1.50
2352/ 15664/ SGN/	-20,39	-11,06	-8,63	0,26	10,46	-15,99<<	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50
2389/ 15710/ SGN/	115,59>>	9,48	-3,17	-1,84	5,98	1,06	2*1.00 + 12*1.50
2389/ 15710/ SGN/	-121,08<<	16,61	2,48	-0,27	-4,58	19,23	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2389/ 15710/ SGN/	-120,49	16,76>>	2,68	-0,22	-4,93	19,43	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2389/ 15711/ SGN/	-112,94	-16,44<<	-3,54	0,15	-6,71	18,99	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2389/ 15711/ SGN/	-22,84	-11,53	8,72>>	0,82	11,50	14,00	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2389/ 15711/ SGN/	-17,36	14,12	-8,10<<	-1,83	-10,74	-10,38	2*1.00 + 9*1.50
2389/ 15710/ SGN/	-25,70	-12,66	5,34	1,67>>	-5,75	-6,25	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2389/ 15711/ SGN/	-21,81	14,15	-6,48	-1,95<<	-8,39	-10,32	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2389/ 15711/ SGN/	-22,84	-11,53	8,72	0,82	11,50>>	14,00	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2389/ 15711/ SGN/	-17,36	14,12	-8,10	-1,83	-10,74<<	-10,38	2*1.00 + 9*1.50
2389/ 15710/ SGN/	-120,49	16,76	2,68	-0,22	-4,93	19,43>>	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2389/ 15711/ SGN/	-18,61	14,19	-7,78	-1,88	-10,11	-10,45<<	2*1.00 + 4*1.05 + 9*1.50
2424/ 15664/ SGN/	117,38>>	8,89	-5,77	-0,56	9,89	2,13	2*1.00 + 4*1.05 + 11*1.50
2424/ 15664/ SGN/	-120,18<<	16,52	4,26	1,29	-6,79	18,72	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2424/ 15664/ SGN/	-120,18	16,52>>	4,26	1,29	-6,79	18,72	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2424/ 15710/ SGN/	-113,84	-15,39<<	-3,35	-1,35	-5,70	18,03	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2424/ 15710/ SGN/	-24,31	-12,25	7,36>>	0,06	8,60	16,83	2*1.00 + 3*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2424/ 15664/ SGN/	-14,60	10,37	-8,11<<	-0,77	11,24	12,37	2*1.00 + 3*1.05 + 4*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2424/ 15664/ SGN/	-119,00	16,33	4,00	1,36>>	-6,38	18,54	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2424/ 15710/ SGN/	-112,67	-15,28	-3,29	-1,39<<	-5,47	17,90	2*1.15 + 3*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2424/ 15664/ SGN/	114,45	9,08	-6,89	-0,49	11,42>>	2,31	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2424/ 15664/ SGN/	-117,25	16,34	5,37	1,22	-8,32<<	18,54	2*1.00 + 9*1.50
2424/ 15664/ SGN/	-118,97	16,51	5,02	1,22	-7,75	18,73>>	2*1.15 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50
2424/ 15664/ SGN/	-26,97	-12,15	4,72	0,90	-4,76	-7,41<<	2*1.00 + 3*1.05 + 4*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2429/ 15711/ SGN/	120,37>>	4,31	2,63	-1,21	4,93	5,98	2*1.00 + 4*1.05 + 9*1.50
2429/ 15711/ SGN/	-125,63<<	13,72	-0,49	-0,18	-1,72	-14,80	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2429/ 15711/ SGN/	-125,63	13,72>>	-0,49	-0,18	-1,72	-14,80	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2429/ 15711/ SGN/	-20,48	-8,01<<	-10,14	1,33	-12,86	0,27	2*1.00 + 4*1.05 + 10*1.50
2429/ 15711/ SGN/	-21,21	11,55	8,77>>	-0,31	9,92	-16,28	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2429/ 15711/ SGN/	-20,48	-8,01	-10,14<<	1,33	-12,86	0,27	2*1.00 + 4*1.05 + 10*1.50
2429/ 15665/ SGN/	79,64	1,13	-5,03	1,92>>	7,10	0,01	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2429/ 15711/ SGN/	120,37	4,31	2,63	-1,21<<	4,93	5,98	2*1.00 + 4*1.05 + 9*1.50
2429/ 15711/ SGN/	-21,21	11,55	8,77	-0,31	9,92>>	-16,28	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2429/ 15711/ SGN/	-20,48	-8,01	-10,14	1,33	-12,86<<	0,27	2*1.00 + 4*1.05 + 10*1.50
2429/ 15711/ SGN/	119,07	4,38	3,05	-1,20	5,44	6,00>>	2*1.00 + 4*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50
2429/ 15711/ SGN/	-19,90	11,49	8,34	-0,33	9,41	-16,30<<	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75

Pręt/Węzeł/Przypadek	FX (kN)	FY (kN)	FZ (kN)	MX (kNm)	MY (kNm)	MZ (kNm)	Definicja
2353/ 15667/ SGN/	91,27>>	8,87	5,22	-0,38	8,46	-2,04	2*1.00 + 4*1.05 + 10*1.50
2353/ 15667/ SGN/	-91,11<<	15,83	-3,60	1,25	-5,42	-17,94	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2353/ 15667/ SGN/	-91,11	15,83>>	-3,60	1,25	-5,42	-17,94	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2353/ 15666/ SGN/	-88,26	-14,63<<	3,38	-1,37	-5,35	-16,72	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2353/ 15667/ SGN/	-11,72	10,45	7,19>>	-0,47	9,53	-12,86	2*1.00 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 9*
2353/ 15666/ SGN/	-12,76	-11,96	-7,56<<	0,07	9,23	-16,64	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 9*
2353/ 15667/ SGN/	-91,11	15,83	-3,60	1,25>>	-5,42	-17,94	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2353/ 15666/ SGN/	-87,56	-14,50	3,51	-1,41<<	-5,25	-16,54	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2353/ 15666/ SGN/	82,99	-8,64	-6,63	-0,05	10,30>>	0,23	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2353/ 15666/ SGN/	-29,34	10,78	6,69	0,22	-8,22<<	3,75	2*1.00 + 5*1.05 + 11*1.50
2353/ 15667/ SGN/	-29,27	-12,09	-5,25	0,27	-5,60	7,20>>	2*1.00 + 4*1.05 + 11*1.50
2353/ 15667/ SGN/	-91,11	15,83	-3,60	1,25	-5,42	-17,94<<	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2390/ 15712/ SGN/	95,16>>	4,30	-2,99	-0,55	5,19	-5,68	2*1.00 + 5*1.05 + 12*1.50
2390/ 15712/ SGN/	-99,37<<	13,20	0,33	0,42	-1,36	14,09	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2390/ 15712/ SGN/	-97,19	13,31>>	1,04	0,30	-2,14	14,28	2*1.15 + 3*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2390/ 15712/ SGN/	-25,50	-7,76<<	8,42	0,46	-10,63	-0,29	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50
2390/ 15712/ SGN/	-24,12	-7,51	9,27>>	0,34	-11,30	0,12	2*1.00 + 9*1.50
2390/ 15663/ SGN/	-19,30	-0,34	-8,55<<	0,49	-7,98	-1,63	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 9*1.50
2390/ 15663/ SGN/	61,36	0,68	7,69	2,02>>	8,08	-0,02	2*1.15 + 3*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2390/ 15663/ SGN/	-0,87	-2,55	4,58	-1,72<<	6,36	4,30	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50
2390/ 15712/ SGN/	-15,38	10,64	-8,31	0,11	9,10>>	15,27	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2390/ 15712/ SGN/	-23,32	-7,64	9,12	0,34	-11,41<<	-0,11	2*1.00 + 5*1.05 + 9*1.50
2390/ 15712/ SGN/	-13,20	10,75	-7,60	-0,02	8,32	15,45>>	2*1.15 + 3*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2390/ 15712/ SGN/	92,99	4,18	-3,70	-0,43	5,97	-5,86<<	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50
2425/ 15666/ SGN/	95,26>>	8,63	-2,94	-1,73	5,03	-0,35	2*1.00 + 4*1.05 + 11*1.50
2425/ 15666/ SGN/	-95,42<<	16,14	2,34	-0,07	-4,07	18,54	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2425/ 15666/ SGN/	-94,96	16,14>>	3,15	-0,18	-5,13	18,51	2*1.15 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2425/ 15712/ SGN/	-87,99	-15,70<<	-3,30	0,17	-6,04	17,48	2*1.15 + 3*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2425/ 15712/ SGN/	-15,26	-10,80	7,66>>	0,76	10,10	13,27	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2425/ 15666/ SGN/	-8,78	11,75	-7,80<<	-0,50	9,93	15,88	2*1.00 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2425/ 15666/ SGN/	-33,98	-11,13	4,78	1,47>>	-4,96	-4,24	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2425/ 15666/ SGN/	94,62	8,72	-3,05	-1,73<<	5,21	-0,26	2*1.00 + 4*1.05 + 6*1.05 + 11*1.50
2425/ 15712/ SGN/	-15,26	-10,80	7,66	0,76	10,10>>	13,27	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2425/ 15712/ SGN/	-21,77	12,73	-6,83	-1,56	-8,87<<	-8,44	2*1.00 + 12*1.50
2425/ 15666/ SGN/	-95,42	16,14	2,34	-0,07	-4,07	18,54>>	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2425/ 15712/ SGN/	-23,31	12,77	-6,27	-1,64	-7,98	-8,61<<	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50
2430/ 15667/ SGN/	82,26>>	-5,10	-2,59	0,39	3,14	4,89	2*1.00 + 4*1.05 + 11*1.50
2430/ 15667/ SGN/	-83,34<<	-12,40	1,89	-1,05	-2,44	-12,94	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2430/ 15663/ SGN/	-29,68	24,03>>	-3,05	-3,58	-5,76	-3,37	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2430/ 15663/ SGN/	9,17	-24,29<<	1,09	3,06	6,37	0,16	2*1.00 + 5*1.05 + 12*1.50
2430/ 15663/ SGN/	77,30	-13,07	11,41>>	0,11	10,98	4,85	2*1.15 + 3*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2430/ 15663/ SGN/	-79,58	3,66	-12,43<<	1,37	-8,55	-3,96	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50
2430/ 15663/ SGN/	8,52	-23,97	0,80	3,72>>	6,72	-0,13	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50
2430/ 15663/ SGN/	-29,02	23,71	-2,75	-4,23<<	-6,11	-3,08	2*1.15 + 3*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2430/ 15667/ SGN/	-12,44	-10,91	-9,12	-0,20	11,50>>	-15,37	2*1.15 + 3*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2430/ 15663/ SGN/	-78,93	3,33	-12,14	0,72	-8,90<<	-3,67	2*1.00 + 5*1.05 + 11*1.50
2430/ 15667/ SGN/	81,21	-5,09	-3,49	0,36	4,28	4,95>>	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2430/ 15667/ SGN/	-12,69	-11,00	-8,35	-0,19	10,18	-15,54<<	2*1.00 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50

Pręt/Węzeł/Przypadek	FX (kN)	FY (kN)	FZ (kN)	MX (kNm)	MY (kNm)	MZ (kNm)	Definicja
2354/ 15669/ SGN/	72,78>>	8,70	3,14	-1,55	4,98	0,06	2*1.00 + 3*1.05 + 5*1.05 + 10*1.50
2354/ 15669/ SGN/	-72,22<<	16,08	-2,67	-0,38	-4,23	-18,49	2*1.15 + 4*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2354/ 15669/ SGN/	-72,20	16,17>>	-1,93	-0,34	-3,39	-18,61	2*1.00 + 3*1.05 + 4*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2354/ 15668/ SGN/	-65,92	-15,65<<	3,29	0,30	-5,89	-17,56	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 6*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2354/ 15669/ SGN/	-12,04	11,93	5,88>>	-0,61	7,51	-16,51	2*1.00 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 9*
2354/ 15668/ SGN/	60,30	-10,48	-5,38<<	0,95	9,00	-4,47	2*1.00 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2354/ 15669/ SGN/	-30,35	-11,08	-2,97	1,43>>	-2,64	4,26	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2354/ 15668/ SGN/	-27,49	12,42	3,68	-1,67<<	-4,93	7,75	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2354/ 15668/ SGN/	60,24	-10,48	-5,37	0,95	9,05>>	-4,48	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2354/ 15668/ SGN/	-64,16	-15,42	4,48	0,38	-7,37<<	-17,23	2*1.00 + 4*1.05 + 10*1.50
2354/ 15668/ SGN/	-24,73	12,66	5,11	-1,55	-6,72	8,12>>	2*1.00 + 5*1.05 + 11*1.50
2354/ 15669/ SGN/	-72,20	16,17	-1,94	-0,34	-3,35	-18,61<<	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2391/ 15714/ SGN/	63,37>>	5,41	-1,93	0,31	-2,23	4,23	2*1.00 + 5*1.05 + 10*1.50
2391/ 15714/ SGN/	-63,94<<	11,38	1,31	-0,65	1,58	-11,71	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2391/ 15713/ SGN/	3,99	17,93>>	5,51	1,45	-5,71	-0,55	2*1.00 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2391/ 15713/ SGN/	-23,51	-17,84<<	-7,39	-2,22	5,63	-2,71	2*1.15 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50
2391/ 15713/ SGN/	55,88	10,71	10,84>>	-0,42	-9,39	4,09	2*1.15 + 3*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2391/ 15713/ SGN/	-57,59	-1,30	-11,05<<	1,29	6,90	-3,04	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50
2391/ 15713/ SGN/	4,70	16,99	-1,34	3,00>>	-3,81	-1,18	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50
2391/ 15713/ SGN/	-24,22	-16,90	-0,54	-3,77<<	3,74	-2,08	2*1.15 + 3*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2391/ 15713/ SGN/	-57,28	-1,30	-10,65	0,71	7,19>>	-2,91	2*1.00 + 4*1.05 + 6*1.05 + 10*1.50
2391/ 15714/ SGN/	-10,03	10,28	-7,53	0,04	-9,91<<	-14,66	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2391/ 15714/ SGN/	63,11	5,37	-2,94	0,32	-3,53	4,33>>	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2391/ 15714/ SGN/	-11,43	10,50	-6,60	0,03	-8,35	-15,06<<	2*1.00 + 4*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50
2426/ 15668/ SGN/	72,74>>	4,87	-2,49	-0,57	4,55	-5,20	2*1.00 + 5*1.05 + 11*1.50
2426/ 15668/ SGN/	-74,87<<	12,81	0,18	0,25	-1,31	13,51	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2426/ 15668/ SGN/	-74,80	12,82>>	0,21	0,23	-1,34	13,53	2*1.15 + 3*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2426/ 15668/ SGN/	-26,34	-7,03<<	7,04	0,38	-8,79	1,10	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 12*1.50
2426/ 15668/ SGN/	-26,28	-7,01	7,08>>	0,37	-8,78	1,13	2*1.15 + 5*1.05 + 12*1.50
2426/ 15713/ SGN/	-19,31	-3,45	-6,61<<	0,27	-5,99	-0,11	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 12*1.50
2426/ 15713/ SGN/	46,61	2,29	6,62	1,98>>	6,85	-1,11	2*1.15 + 3*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2426/ 15713/ SGN/	-1,73	-1,43	2,68	-1,32<<	4,11	3,64	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50
2426/ 15713/ SGN/	45,51	2,84	6,70	1,36	7,31>>	-1,28	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2426/ 15668/ SGN/	-26,27	-7,02	7,08	0,37	-8,82<<	1,12	2*1.00 + 5*1.05 + 12*1.50
2426/ 15668/ SGN/	-9,45	10,71	-5,19	0,00	5,12	15,51>>	2*1.15 + 3*1.05 + 6*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2426/ 15668/ SGN/	71,76	4,86	-3,02	-0,51	5,13	-5,34<<	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50
2431/ 15714/ SGN/	69,33>>	9,11	5,08	-0,09	7,91	-2,25	2*1.00 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 9*1.50
2431/ 15714/ SGN/	-68,28<<	15,55	-3,40	0,97	-4,59	-17,21	2*1.15 + 6*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2431/ 15714/ SGN/	-68,10	15,61>>	-2,56	1,03	-3,55	-17,26	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2431/ 15669/ SGN/	-65,28	-15,14<<	2,53	-1,04	-3,97	-17,33	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2431/ 15714/ SGN/	-8,37	10,15	6,00>>	-0,43	8,33	-11,94	2*1.00 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2431/ 15669/ SGN/	63,70	-8,79	-5,59<<	-0,27	8,55	0,19	2*1.00 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2431/ 15714/ SGN/	-68,10	15,61	-2,56	1,03>>	-3,55	-17,26	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2431/ 15669/ SGN/	-64,53	-15,06	2,63	-1,08<<	-3,96	-17,26	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2431/ 15714/ SGN/	68,10	9,37	5,61	0,05	8,83>>	-2,57	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2431/ 15714/ SGN/	-67,05	15,28	-3,92	0,83	-5,51<<	-16,89	2*1.00 + 5*1.05 + 11*1.50
2431/ 15714/ SGN/	-31,13	-11,62	-4,06	0,23	-4,27	6,45>>	2*1.00 + 5*1.05 + 10*1.50
2431/ 15669/ SGN/	-65,28	-15,14	2,53	-1,04	-3,97	-17,33<<	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75

Pręt/Węzeł/Przypadek	FX (kN)	FY (kN)	FZ (kN)	MX (kNm)	MY (kNm)	MZ (kNm)	Definicja
2355/ 15671/ SGN/	57,37>>	4,18	3,98	-0,05	6,41	5,75	2*1.15 + 3*1.05 + 6*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2355/ 15671/ SGN/	-51,24<<	12,93	-0,83	0,24	-1,49	-13,80	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50
2355/ 15671/ SGN/	-50,07	12,99>>	-1,21	0,15	-1,82	-14,01	2*1.15 + 12*1.50
2355/ 15671/ SGN/	-23,64	-7,98<<	-2,34	0,47	-3,04	0,83	2*1.00 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2355/ 15670/ SGN/	-23,71	5,59	4,67>>	-0,52	-3,27	-0,13	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 10*1.50
2355/ 15670/ SGN/	20,05	-0,83	-5,79<<	1,33	5,88	-0,46	2*1.15 + 3*1.50 + 7*1.50 + 12*0.90 + 13*0.75
2355/ 15670/ SGN/	33,79	-1,00	-5,53	2,10>>	5,42	-0,44	2*1.15 + 3*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2355/ 15670/ SGN/	-3,40	0,98	1,36	-1,62<<	1,09	-1,14	2*1.00 + 4*1.50 + 5*1.50 + 6*1.50 + 7*1.50 + 9*0.90
2355/ 15671/ SGN/	55,60	4,31	4,15	-0,00	6,89>>	5,65	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2355/ 15671/ SGN/	-26,23	-7,46	-4,68	0,25	-6,31<<	0,04	2*1.00 + 6*1.05 + 11*1.50
2355/ 15671/ SGN/	56,20	4,12	4,36	0,04	6,74	5,95>>	2*1.00 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2355/ 15671/ SGN/	-13,32	10,74	1,50	-0,12	0,82	-15,99<<	2*1.15 + 9*1.50
2392/ 15715/ SGN/	51,64>>	9,90	-3,99	0,13	5,93	4,37	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2392/ 15715/ SGN/	-48,21<<	16,18	2,67	0,63	-3,36	18,07	2*1.00 + 4*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50
2392/ 15715/ SGN/	-48,18	16,18>>	2,68	0,63	-3,32	18,07	2*1.15 + 5*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50
2392/ 15716/ SGN/	-46,87	-15,41<<	-3,35	-0,77	-4,78	17,37	2*1.15 + 7*1.05 + 12*1.50
2392/ 15716/ SGN/	45,68	-9,60	4,66>>	-0,49	6,97	1,11	2*1.00 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2392/ 15715/ SGN/	-11,67	10,03	-4,29<<	-0,11	6,32	12,17	2*1.00 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2392/ 15715/ SGN/	-46,68	15,99	1,46	0,87>>	-1,73	17,79	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2392/ 15716/ SGN/	-44,82	-14,83	-1,84	-1,06<<	-2,49	16,52	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2392/ 15716/ SGN/	47,20	-9,42	4,59	-0,56	7,16>>	0,94	2*1.15 + 3*1.05 + 6*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2392/ 15716/ SGN/	-46,95	-15,39	-3,33	-0,77	-4,81<<	17,36	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50
2392/ 15715/ SGN/	-48,19	16,18	2,68	0,63	-3,32	18,08>>	2*1.15 + 4*1.05 + 5*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50
2392/ 15715/ SGN/	-24,76	-12,64	0,51	0,29	0,55	-8,59<<	2*1.00 + 3*1.05 + 6*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2427/ 15715/ SGN/	46,79>>	-5,50	2,52	-0,45	2,77	-3,74	2*1.00 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2427/ 15715/ SGN/	-45,21<<	-12,69	-2,03	-0,84	-2,26	13,25	2*1.15 + 7*1.05 + 11*1.50
2427/ 15670/ SGN/	-20,96	11,30>>	1,11	-2,83	0,17	0,41	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2427/ 15670/ SGN/	1,76	-14,12<<	-0,65	1,48	2,34	0,48	2*1.00 + 7*1.05 + 10*1.50
2427/ 15670/ SGN/	-22,30	0,93	10,05>>	2,31	-3,71	2,16	2*1.00 + 4*1.50 + 5*1.50 + 6*1.50 + 7*1.50 + 9*0.90
2427/ 15670/ SGN/	40,21	-2,86	-9,18<<	-1,02	8,33	-0,64	2*1.15 + 3*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2427/ 15670/ SGN/	1,26	-7,87	6,00	2,55>>	0,61	0,58	2*1.00 + 4*1.50 + 5*1.50 + 6*1.50 + 7*1.50 + 10*0.90
2427/ 15670/ SGN/	-21,40	10,77	-2,48	-3,66<<	0,41	0,33	2*1.15 + 3*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2427/ 15670/ SGN/	40,30	-2,74	-8,94	-0,83	8,33>>	-0,58	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2427/ 15670/ SGN/	-37,16	0,94	9,47	1,71	-5,10<<	3,15	2*1.00 + 4*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50
2427/ 15715/ SGN/	-14,74	-10,63	4,08	-0,02	5,57	15,13>>	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50
2427/ 15715/ SGN/	46,76	-5,48	2,41	-0,44	2,71	-3,80<<	2*1.15 + 3*1.05 + 6*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2432/ 15716/ SGN/	55,50>>	8,49	2,80	-1,15	4,30	0,57	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2432/ 15716/ SGN/	-51,56<<	15,93	-2,27	-0,64	-3,35	-18,09	2*1.00 + 7*1.05 + 11*1.50
2432/ 15716/ SGN/	-51,48	15,94>>	-2,25	-0,64	-3,32	-18,09	2*1.00 + 5*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50
2432/ 15671/ SGN/	-44,42	-16,31<<	3,06	0,64	-5,16	-18,37	2*1.00 + 5*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50
2432/ 15716/ SGN/	-10,15	10,74	4,02>>	-0,20	5,35	-14,57	2*1.00 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2432/ 15671/ SGN/	46,25	-9,68	-4,45<<	0,59	7,78	-3,32	2*1.00 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2432/ 15716/ SGN/	-28,04	-11,55	-1,37	1,77>>	-0,76	4,45	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2432/ 15671/ SGN/	-20,72	13,68	1,25	-1,74<<	-1,33	9,78	2*1.15 + 3*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2432/ 15671/ SGN/	46,26	-9,68	-4,43	0,59	7,81>>	-3,32	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2432/ 15671/ SGN/	-43,01	-16,24	3,25	0,65	-5,35<<	-18,29	2*1.00 + 9*1.50
2432/ 15671/ SGN/	-19,46	13,74	1,41	-1,71	-1,53	9,86>>	2*1.00 + 3*1.05 + 4*1.05 + 6*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2432/ 15671/ SGN/	-44,41	-16,31	3,07	0,63	-5,12	-18,37<<	2*1.15 + 5*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50

Pręt/Węzeł/Przypadek	FX (kN)	FY (kN)	FZ (kN)	MX (kNm)	MY (kNm)	MZ (kNm)	Definicja
2356/ 15672/ SGN/	28,37>>	1,77	8,71	-0,28	-6,65	2,57	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2356/ 15672/ SGN/	-20,34<<	-2,95	4,60	-0,53	-6,26	-2,98	2*1.00 + 10*1.50
2356/ 15673/ SGN/	-18,20	8,48>>	-19,00	2,07	-19,41	-6,53	2*1.15 + 3*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2356/ 15672/ SGN/	-10,90	-4,28<<	3,23	-0,58	0,40	-3,71	2*1.15 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2356/ 15672/ SGN/	-9,64	-1,77	20,10>>	-0,69	-20,16	-1,89	2*1.15 + 3*1.50 + 4*1.50 + 5*1.50 + 6*1.50 + 7*1.50 + 8*1.50 + 1
2356/ 15673/ SGN/	-10,50	7,51	-22,45<<	2,83	-21,43	-5,34	2*1.15 + 3*1.50 + 4*1.50 + 5*1.50 + 6*1.50 + 7*1.50 + 8*1.50 + 1
2356/ 15673/ SGN/	12,86	4,29	-5,82	3,57>>	0,02	-1,28	2*1.00 + 4*1.50 + 5*1.50 + 6*1.50 + 7*1.50 + 10*0.90
2356/ 15673/ SGN/	-9,35	-3,58	-8,40	-1,92<<	-10,00	3,86	2*1.15 + 3*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2356/ 15672/ SGN/	26,65	1,77	-3,72	-0,14	5,38>>	2,65	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 12*1.50
2356/ 15673/ SGN/	-10,30	7,62	-22,35	2,59	-21,51<<	-5,36	2*1.15 + 3*1.50 + 5*1.50 + 7*1.50 + 12*0.90 + 13*0.75
2356/ 15673/ SGN/	-10,89	-3,84	0,62	-1,40	1,12	3,97>>	2*1.00 + 6*1.05 + 11*1.50
2356/ 15673/ SGN/	-12,03	7,51	-13,21	2,28	-10,22	-6,64<<	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2393/ 15717/ SGN/	27,64>>	-2,69	6,08	-0,54	-5,91	-3,44	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2393/ 15718/ SGN/	-22,12<<	-4,85	-11,69	0,17	-15,28	4,39	2*1.15 + 3*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2393/ 15717/ SGN/	-12,51	5,26>>	7,71	-0,64	-8,12	4,74	2*1.15 + 3*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2393/ 15718/ SGN/	-17,62	-6,39<<	-6,89	1,13	-8,05	7,60	2*1.00 + 3*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2393/ 15717/ SGN/	-10,99	1,58	19,24>>	0,25	-18,94	1,51	2*1.15 + 3*1.50 + 4*1.50 + 5*1.50 + 6*1.50 + 7*1.50 + 8*1.50 + 1
2393/ 15718/ SGN/	-14,35	-3,11	-13,31<<	0,78	-16,85	2,95	2*1.15 + 3*1.50 + 12*0.90 + 13*0.75
2393/ 15718/ SGN/	-12,27	-3,91	-10,11	1,23>>	-12,00	4,67	2*1.15 + 3*1.50 + 11*0.90 + 13*0.75
2393/ 15717/ SGN/	-10,79	-0,46	12,59	-1,20<<	-14,75	0,29	2*1.15 + 3*1.50 + 9*0.90 + 13*0.75
2393/ 15718/ SGN/	24,64	-0,86	4,24	-0,38	6,96>>	-3,59	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50
2393/ 15717/ SGN/	-10,99	1,58	19,24	0,25	-18,94<<	1,51	2*1.15 + 3*1.50 + 4*1.50 + 5*1.50 + 6*1.50 + 7*1.50 + 8*1.50 + 1
2393/ 15718/ SGN/	-17,70	-6,39	-6,86	1,11	-8,00	7,61>>	2*1.00 + 3*1.05 + 6*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2393/ 15718/ SGN/	24,72	-0,86	4,16	-0,36	6,88	-3,59<<	2*1.15 + 4*1.05 + 5*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50
2428/ 15672/ SGN/	25,88>>	-1,42	6,35	-0,23	-6,75	-1,81	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2428/ 15717/ SGN/	-20,72<<	-5,04	-7,93	-1,09	-7,36	4,26	2*1.00 + 7*1.05 + 11*1.50
2428/ 15672/ SGN/	-12,16	4,68>>	10,72	-0,16	-9,12	3,67	2*1.15 + 3*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2428/ 15717/ SGN/	-20,23	-5,19<<	-16,58	-0,31	-17,61	4,34	2*1.15 + 3*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2428/ 15672/ SGN/	-9,72	1,76	19,97>>	0,59	-20,27	1,85	2*1.15 + 3*1.50 + 4*1.50 + 5*1.50 + 6*1.50 + 7*1.50 + 8*1.50 + 9*
2428/ 15717/ SGN/	-11,88	-3,20	-19,36<<	-0,39	-18,95	2,66	2*1.15 + 3*1.50 + 4*1.50 + 5*1.50 + 6*1.50 + 7*1.50 + 8*1.50 + 1
2428/ 15717/ SGN/	-2,87	2,26	-12,90	1,39>>	-15,17	-1,55	2*1.15 + 3*1.50 + 12*0.90 + 13*0.75
2428/ 15717/ SGN/	-12,53	-3,00	-7,67	-1,43<<	-5,10	2,55	2*1.00 + 4*1.50 + 5*1.50 + 6*1.50 + 7*1.50 + 11*0.90
2428/ 15717/ SGN/	19,37	-1,66	4,16	-0,05	6,40>>	-0,10	2*1.00 + 9*1.50
2428/ 15672/ SGN/	-9,84	1,79	19,88	0,42	-20,30<<	1,90	2*1.15 + 3*1.50 + 6*1.50 + 7*1.50 + 9*0.90 + 13*0.75
2428/ 15717/ SGN/	-20,23	-5,19	-16,58	-0,31	-17,61	4,34>>	2*1.15 + 3*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2428/ 15717/ SGN/	-5,78	4,23	-1,91	0,25	-2,14	-2,83<<	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 12*1.50
2433/ 15718/ SGN/	31,22>>	4,63	3,55	1,06	5,77	0,68	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 9*1.50
2433/ 15673/ SGN/	-22,26<<	-1,20	6,39	-0,68	-5,67	-4,97	2*1.15 + 4*1.05 + 5*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50
2433/ 15718/ SGN/	-21,83	8,16>>	-13,24	0,09	-15,66	-7,68	2*1.00 + 3*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2433/ 15718/ SGN/	-15,35	-6,71<<	-1,08	-0,71	-0,93	3,66	2*1.15 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50
2433/ 15673/ SGN/	-13,82	-1,53	17,67>>	0,23	-18,18	-4,24	2*1.15 + 3*1.50 + 4*1.50 + 5*1.50 + 6*1.50 + 7*1.50 + 8*1.50 + 9*
2433/ 15718/ SGN/	-14,13	5,05	-14,75<<	-0,60	-16,54	-4,80	2*1.15 + 3*1.50 + 11*0.90 + 13*0.75
2433/ 15673/ SGN/	-18,69	-0,71	10,60	1,64>>	-9,80	-0,58	2*1.15 + 3*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2433/ 15718/ SGN/	-11,43	-3,85	-12,05	-1,64<<	-12,68	2,05	2*1.15 + 3*1.50 + 7*1.50 + 10*0.90 + 13*0.75
2433/ 15718/ SGN/	30,94	4,47	4,29	1,01	6,57>>	0,97	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50
2433/ 15673/ SGN/	-8,64	-0,21	14,88	0,15	-18,36<<	-2,44	2*1.15 + 3*1.50 + 4*1.50 + 5*1.50 + 6*1.50 + 9*0.90 + 13*0.75
2433/ 15673/ SGN/	28,26	6,16	-2,80	-0,19	4,33	5,11>>	2*1.00 + 6*1.05 + 11*1.50
2433/ 15718/ SGN/	-21,83	8,16	-13,24	0,09	-15,66	-7,68<<	2*1.00 + 3*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75

3032



2823



3029



3035



— RK 200x8

Pręt/Węzeł/Przypadek	FX (kN)	FY (kN)	FZ (kN)	MX (kNm)	MY (kNm)	MZ (kNm)	Definicja
2823/ 16223/ SGN/	272,80>>	1,83	-13,88	-0,17	-16,60	-1,67	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2823/ 16223/ SGN/	-181,73<<	-2,39	13,78	-0,27	16,45	2,38	2*1.00 + 10*1.50
2823/ 16223/ SGN/	267,89	13,05>>	-0,26	0,17	-0,63	-16,82	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2823/ 16223/ SGN/	-154,88	-10,90<<	1,18	0,11	1,36	14,49	2*1.00 + 9*1.50
2823/ 16223/ SGN/	-155,94	-2,03	13,93>>	-0,32	16,63	1,99	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2823/ 16223/ SGN/	247,01	1,46	-14,03<<	-0,11	-16,78	-1,29	2*1.00 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50
2823/ 16223/ SGN/	190,51	12,31	-0,11	0,25>>	-0,36	-16,07	2*1.15 + 3*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2823/ 16223/ SGN/	-104,35	-1,65	13,64	-0,35<<	16,18	1,62	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50
2823/ 16223/ SGN/	-155,94	-2,03	13,93	-0,32	16,63>>	1,99	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2823/ 16223/ SGN/	247,01	1,46	-14,03	-0,11	-16,78<<	-1,29	2*1.00 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50
2823/ 16223/ SGN/	-154,88	-10,90	1,18	0,11	1,36	14,49>>	2*1.00 + 9*1.50
2823/ 16223/ SGN/	267,89	13,05	-0,26	0,17	-0,63	-16,82<<	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
3029/ 16225/ SGN/	268,37>>	-10,08	1,42	0,13	1,35	13,47	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 9*
3029/ 16225/ SGN/	-169,91<<	1,20	-10,70	-0,07	-14,39	-1,33	2*1.00 + 12*1.50
3029/ 16225/ SGN/	-151,27	10,14>>	-3,08	0,09	-3,64	-13,55	2*1.00 + 4*1.05 + 11*1.50
3029/ 16225/ SGN/	256,66	-10,42<<	1,16	0,20	1,05	13,88	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
3029/ 16225/ SGN/	258,80	1,24	13,51>>	-0,34	17,76	-1,58	2*1.15 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50
3029/ 16225/ SGN/	-162,42	1,16	-10,73<<	-0,05	-14,44	-1,29	2*1.00 + 3*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
3029/ 15800/ SGN/	21,34	-0,56	0,73	0,24>>	-2,30	-2,34	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50
3029/ 16225/ SGN/	257,68	1,24	13,51	-0,34<<	17,76	-1,58	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50
3029/ 16225/ SGN/	258,80	1,24	13,51	-0,34	17,76>>	-1,58	2*1.15 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50
3029/ 16225/ SGN/	-162,42	1,16	-10,73	-0,05	-14,44<<	-1,29	2*1.00 + 3*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
3029/ 16225/ SGN/	256,66	-10,42	1,16	0,20	1,05	13,88>>	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
3029/ 16225/ SGN/	-151,27	10,14	-3,08	0,09	-3,64	-13,55<<	2*1.00 + 4*1.05 + 11*1.50
3032/ 16221/ SGN/	200,83>>	1,33	-9,90	-0,12	-13,43	-1,54	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
3032/ 16221/ SGN/	-132,08<<	11,32	-3,19	0,12	-3,88	-15,19	2*1.00 + 11*1.50
3032/ 16221/ SGN/	-73,02	11,77>>	-2,64	0,11	-3,26	-15,74	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
3032/ 16221/ SGN/	129,99	-10,41<<	0,79	0,11	0,88	13,96	2*1.00 + 9*1.50
3032/ 16221/ SGN/	-56,33	-1,07	13,00>>	-0,14	17,12	1,35	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
3032/ 16221/ SGN/	141,77	0,88	-10,45<<	-0,11	-14,04	-0,98	2*1.00 + 12*1.50
3032/ 15799/ SGN/	16,27	-0,47	-1,80	0,23>>	4,41	-1,94	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50
3032/ 15799/ SGN/	3,48	-0,14	0,74	-0,24<<	-1,57	-0,25	2*1.15 + 3*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
3032/ 16221/ SGN/	-56,33	-1,07	13,00	-0,14	17,12>>	1,35	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
3032/ 16221/ SGN/	141,77	0,88	-10,45	-0,11	-14,04<<	-0,98	2*1.00 + 12*1.50
3032/ 16221/ SGN/	129,99	-10,41	0,79	0,11	0,88	13,96>>	2*1.00 + 9*1.50
3032/ 16221/ SGN/	-73,02	11,77	-2,64	0,11	-3,26	-15,74<<	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
3035/ 16227/ SGN/	220,13>>	0,64	10,54	0,07	14,37	-1,25	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
3035/ 16227/ SGN/	-135,04<<	-9,13	1,25	-0,14	1,41	12,64	2*1.00 + 9*1.50
3035/ 16227/ SGN/	139,25	8,78>>	-0,82	0,36	-0,98	-12,20	2*1.00 + 11*1.50
3035/ 16227/ SGN/	-57,21	-9,44<<	1,20	-0,02	1,39	12,66	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 9*
3035/ 16227/ SGN/	175,01	0,80	10,71>>	0,05	14,55	-1,38	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
3035/ 16227/ SGN/	-81,33	1,21	-10,84<<	-0,11	-14,61	-1,37	2*1.00 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50
3035/ 16227/ SGN/	217,08	8,47	-0,87	0,48>>	-1,00	-12,18	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
3035/ 16230/ SGN/	2,05	-0,12	-0,12	-0,27<<	0,21	-0,42	2*1.15 + 3*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
3035/ 16227/ SGN/	175,01	0,80	10,71	0,05	14,55>>	-1,38	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
3035/ 16227/ SGN/	-81,33	1,21	-10,84	-0,11	-14,61<<	-1,37	2*1.00 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50
3035/ 16227/ SGN/	-83,99	-9,38	1,12	-0,11	1,29	12,89>>	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
3035/ 16227/ SGN/	166,03	8,72	-0,75	0,45	-0,88	-12,43<<	2*1.00 + 4*1.05 + 11*1.50



— RK 200x8



— RK 200x8

Przypadki: 1 (STA1)

Pręt/Węzeł/Przypadek	FX (kN)	FY (kN)	FZ (kN)	MX (kNm)	MY (kNm)	MZ (kNm)	Definicja
2412/ 15716/ SGN/3310	69,12>>	0,08	-0,00	0,15	-0,08	0,58	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50
2412/ 15716/ SGN/2561	-67,55<<	0,87	0,02	0,99	0,01	2,84	2*1.15 + 3*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2412/ 15716/ SGN/1376	-40,31	0,93>>	0,01	0,72	0,03	2,63	2*1.15 + 3*1.50 + 6*1.50 + 10*0.90 + 13*0.75
2412/ 15716/ SGN/3240	23,16	-0,31<<	-0,01	-0,83	0,03	-1,37	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50
2412/ 15716/ 1	1,81	0,06	0,63>>	0,02	-0,65	0,12	
2412/ 15736/ 1	-0,82	0,06	-0,63<<	0,02	-0,67	-0,25	
2412/ 15716/ SGN/2561	-67,55	0,87	0,02	0,99>>	0,01	2,84	2*1.15 + 3*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2412/ 15716/ SGN/3304	23,59	-0,31	-0,02	-0,84<<	0,07	-1,35	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50
2412/ 15736/ SGN/2563	-29,04	0,39	0,13	0,03	0,32>>	-2,13	2*1.15 + 3*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2412/ 15736/ 1	-0,82	0,06	-0,63	0,02	-0,67<<	-0,25	
2412/ 15716/ SGN/2625	-67,13	0,87	0,00	0,99	0,05	2,85>>	2*1.15 + 3*1.05 + 6*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2412/ 15736/ SGN/1296	-40,92	0,93	0,02	0,73	0,10	-3,33<<	2*1.15 + 3*1.50 + 10*0.90 + 13*0.75
2413/ 15737/ SGN/2549	290,79>>	-0,03	0,10	-0,09	-0,41	-0,35	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2413/ 15737/ SGN/3066	-259,14<<	-0,37	-0,05	0,26	0,25	-1,40	2*1.00 + 10*1.50
2413/ 15737/ SGN/2543	-29,28	0,40>>	-0,03	-0,16	0,07	1,72	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 9*
2413/ 15737/ SGN/3066	-259,14	-0,37<<	-0,05	0,26	0,25	-1,40	2*1.00 + 10*1.50
2413/ 15737/ 1	14,57	0,02	0,66>>	-0,00	-0,79	0,07	
2413/ 15738/ 1	11,93	0,02	-0,60<<	-0,00	-0,60	-0,06	
2413/ 15737/ SGN/3226	-253,50	-0,35	-0,05	0,26>>	0,20	-1,35	2*1.00 + 5*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50
2413/ 15737/ SGN/2639	-34,91	0,38	-0,04	-0,16<<	0,11	1,68	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 6*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2413/ 15738/ SGN/2771	64,28	-0,04	0,35	0,09	0,87>>	-0,10	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2413/ 15737/ SGN/2547	66,42	-0,03	0,35	0,09	-1,40<<	-0,31	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2413/ 15737/ SGN/2783	-30,83	0,39	-0,05	-0,16	0,13	1,73>>	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2413/ 15737/ SGN/3082	-257,59	-0,36	-0,04	0,26	0,19	-1,41<<	2*1.00 + 4*1.05 + 10*1.50
2414/ 15738/ SGN/2545	290,60>>	0,02	-0,20	0,05	0,48	-0,18	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2414/ 15738/ SGN/3070	-260,24<<	0,44	0,12	-0,31	-0,26	1,26	2*1.00 + 12*1.50
2414/ 15738/ SGN/3070	-260,24	0,44>>	0,12	-0,31	-0,26	1,26	2*1.00 + 12*1.50
2414/ 15738/ SGN/2543	-28,22	-0,51<<	0,05	0,30	-0,11	-1,12	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 9*
2414/ 15738/ 1	11,74	-0,02	0,60>>	-0,00	-0,58	-0,05	
2414/ 15739/ 1	14,37	-0,02	-0,66<<	-0,00	-0,78	0,06	
2414/ 15738/ SGN/2751	-30,84	-0,48	0,08	0,32>>	-0,18	-1,02	2*1.15 + 3*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2414/ 15738/ SGN/3118	-257,62	0,41	0,10	-0,33<<	-0,19	1,16	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 12*1.50
2414/ 15738/ SGN/2547	79,09	0,12	-0,35	-0,10	0,93>>	-0,04	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2414/ 15739/ SGN/2547	79,09	0,12	-0,35	-0,10	-1,29<<	-0,78	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2414/ 15739/ SGN/2543	-28,22	-0,51	0,05	0,30	0,20	2,15>>	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 9*
2414/ 15739/ SGN/3070	-260,24	0,44	0,12	-0,31	0,53	-1,54<<	2*1.00 + 12*1.50
2415/ 15711/ SGN/2549	221,99>>	0,38	-0,09	-0,10	0,28	1,44	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2415/ 15711/ SGN/3066	-206,93<<	0,16	0,22	0,61	-0,66	0,81	2*1.00 + 10*1.50
2415/ 15711/ SGN/2773	220,74	0,39>>	-0,13	-0,09	0,37	1,44	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2415/ 15711/ SGN/3100	-18,56	-0,35<<	0,33	0,11	-1,05	-1,54	2*1.00 + 5*1.05 + 11*1.50
2415/ 15711/ 1	6,31	0,01	0,65>>	-0,01	-0,70	0,02	
2415/ 15740/ 1	3,67	0,01	-0,62<<	-0,01	-0,60	-0,01	
2415/ 15711/ SGN/3073	-203,28	0,17	0,23	0,61>>	-0,73	0,86	2*1.00 + 3*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2415/ 15711/ SGN/2792	22,08	0,06	-0,09	-0,66<<	0,28	0,33	2*1.15 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50
2415/ 15740/ SGN/2787	-12,53	-0,32	0,38	0,09	1,23>>	0,64	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2415/ 15711/ SGN/2787	-12,53	-0,32	0,38	0,09	-1,20<<	-1,44	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50 + 13*0.75
2415/ 15711/ SGN/2773	220,74	0,39	-0,13	-0,09	0,37	1,44>>	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2415/ 15711/ SGN/3100	-18,56	-0,35	0,33	0,11	-1,05	-1,54<<	2*1.00 + 5*1.05 + 11*1.50

Pręt/Węzeł/Przypadek	FX (kN)	FY (kN)	FZ (kN)	MX (kNm)	MY (kNm)	MZ (kNm)	Definicja
2416/ 15740/ SGN/2545	222,98>>	-0,08	0,27	-0,15	-0,93	0,14	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2416/ 15740/ SGN/3070	-211,00<<	-0,02	-0,29	-1,06	0,84	0,42	2*1.00 + 12*1.50
2416/ 15740/ SGN/3116	-8,21	0,31>>	0,03	0,05	-0,45	0,59	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 11*1.50
2416/ 15740/ SGN/2751	24,12	-0,12<<	0,02	1,04	0,21	-0,71	2*1.15 + 3*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2416/ 15740/ 1	3,98	-0,00	0,64>>	0,00	-0,72	0,00	
2416/ 15710/ 1	6,62	-0,00	-0,62<<	0,00	-0,67	0,03	
2416/ 15740/ SGN/2735	25,48	-0,12	0,07	1,05>>	0,05	-0,65	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2416/ 15740/ SGN/3134	-209,66	-0,02	-0,28	-1,06<<	0,82	0,43	2*1.00 + 6*1.05 + 12*1.50
2416/ 15710/ SGN/3114	216,15	-0,04	0,30	-0,16	0,94>>	0,48	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 10*1.50
2416/ 15710/ SGN/2757	-204,18	-0,05	-0,31	-1,05	-1,13<<	0,69	2*1.15 + 3*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2416/ 15710/ SGN/2789	-201,66	-0,05	-0,28	-1,04	-1,05	0,73>>	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2416/ 15710/ SGN/3084	-10,72	0,31	-0,00	0,05	-0,31	-1,41<<	2*1.00 + 4*1.05 + 11*1.50
2418/ 15743/ SGN/2769	172,41>>	0,02	0,11	0,21	-0,24	0,20	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2418/ 15743/ SGN/3102	-157,73<<	-0,08	-0,15	-0,54	0,37	0,15	2*1.00 + 5*1.05 + 12*1.50
2418/ 15743/ SGN/3308	-23,79	0,39>>	-0,38	0,22	1,03	1,12	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50
2418/ 15743/ SGN/2565	-155,76	-0,16<<	-0,15	-0,53	0,35	-0,10	2*1.15 + 3*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2418/ 15743/ 1	1,25	-0,00	0,61>>	-0,00	-0,62	-0,02	
2418/ 15712/ 1	3,89	-0,00	-0,65<<	-0,00	-0,72	-0,00	
2418/ 15743/ SGN/2767	30,17	-0,09	-0,01	0,45>>	-0,00	-0,60	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2418/ 15743/ SGN/3102	-157,73	-0,08	-0,15	-0,54<<	0,37	0,15	2*1.00 + 5*1.05 + 12*1.50
2418/ 15743/ SGN/2547	-21,94	0,33	-0,40	0,23	1,06>>	0,91	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2418/ 15712/ SGN/2547	-21,94	0,33	-0,40	0,23	-1,47<<	-1,22	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2418/ 15743/ SGN/3308	-23,79	0,39	-0,38	0,22	1,03	1,12>>	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50
2418/ 15712/ SGN/3308	-23,79	0,39	-0,38	0,22	-1,38	-1,40<<	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50
2419/ 15714/ SGN/2549	114,46>>	-0,55	-0,14	-0,09	0,44	-1,52	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2419/ 15714/ SGN/3066	-109,65<<	-0,61	0,26	0,74	-0,97	-1,32	2*1.00 + 10*1.50
2419/ 15714/ SGN/2728	33,78	0,65>>	-0,19	-0,53	0,80	1,46	2*1.15 + 4*1.05 + 5*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50
2419/ 15714/ SGN/3137	-108,40	-0,63<<	0,31	0,72	-1,19	-1,35	2*1.00 + 3*1.05 + 6*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2419/ 15714/ 1	2,70	-0,01	0,64>>	-0,00	-0,71	-0,03	
2419/ 15744/ 1	0,06	-0,01	-0,62<<	-0,00	-0,65	0,02	
2419/ 15714/ SGN/3258	-106,98	-0,59	0,29	0,75>>	-1,11	-1,32	2*1.00 + 6*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50
2419/ 15714/ SGN/2607	32,36	0,61	-0,17	-0,56<<	0,72	1,43	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2419/ 15714/ SGN/3064	31,95	0,63	-0,20	-0,54	0,85>>	1,42	2*1.00 + 9*1.50
2419/ 15714/ SGN/2545	-106,57	-0,61	0,32	0,73	-1,24<<	-1,31	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2419/ 15744/ SGN/3073	-109,50	-0,63	0,28	0,71	0,73	2,70>>	2*1.00 + 3*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2419/ 15744/ SGN/2792	34,88	0,65	-0,16	-0,53	-0,37	-2,69<<	2*1.15 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50
2420/ 15744/ SGN/2737	112,07>>	0,53	0,09	0,20	-0,29	2,06	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2420/ 15744/ SGN/3134	-112,82<<	0,75	-0,15	-0,24	0,44	2,65	2*1.00 + 6*1.05 + 12*1.50
2420/ 15744/ SGN/3142	-112,34	0,75>>	-0,19	-0,19	0,53	2,72	2*1.00 + 3*1.05 + 6*1.05 + 12*1.50
2420/ 15744/ SGN/2727	33,97	-0,94<<	-0,02	0,17	0,16	-3,27	2*1.15 + 4*1.05 + 5*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2420/ 15744/ 1	-0,23	-0,00	0,63>>	0,01	-0,66	-0,01	
2420/ 15713/ 1	2,41	-0,00	-0,64<<	0,01	-0,70	0,01	
2420/ 15744/ SGN/2559	32,95	-0,91	-0,05	0,24>>	0,21	-3,09	2*1.15 + 3*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2420/ 15744/ SGN/3310	-111,33	0,73	-0,15	-0,26<<	0,48	2,54	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50
2420/ 15744/ SGN/2693	-109,84	0,72	-0,24	-0,17	0,69>>	2,60	2*1.15 + 3*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2420/ 15713/ SGN/2693	-109,84	0,72	-0,24	-0,17	-0,87<<	-1,99	2*1.15 + 3*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2420/ 15713/ SGN/2719	34,37	-0,94	-0,06	0,22	-0,14	2,80>>	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2420/ 15744/ SGN/2728	33,75	-0,93	-0,01	0,16	0,13	-3,28<<	2*1.15 + 4*1.05 + 5*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50

Pręt/Węzeł/Przypadek	FX (kN)	FY (kN)	FZ (kN)	MX (kNm)	MY (kNm)	MZ (kNm)	Definicja
2418/ 15743/ SGN/2547	-21,94	0,33	-0,40	0,23	1,06>>	0,91	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2418/ 15712/ SGN/2547	-21,94	0,33	-0,40	0,23	-1,47<<	-1,22	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2418/ 15743/ SGN/3308	-23,79	0,39	-0,38	0,22	1,03	1,12>>	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50
2418/ 15712/ SGN/3308	-23,79	0,39	-0,38	0,22	-1,38	-1,40<<	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 11*1.50
2419/ 15714/ SGN/2549	114,46>>	-0,55	-0,14	-0,09	0,44	-1,52	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2419/ 15714/ SGN/3066	-109,65<<	-0,61	0,26	0,74	-0,97	-1,32	2*1.00 + 10*1.50
2419/ 15714/ SGN/2728	33,78	0,65>>	-0,19	-0,53	0,80	1,46	2*1.15 + 4*1.05 + 5*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50
2419/ 15714/ SGN/3137	-108,40	-0,63<<	0,31	0,72	-1,19	-1,35	2*1.00 + 3*1.05 + 6*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2419/ 15714/ 1	2,70	-0,01	0,64>>	-0,00	-0,71	-0,03	
2419/ 15744/ 1	0,06	-0,01	-0,62<<	-0,00	-0,65	0,02	
2419/ 15714/ SGN/3258	-106,98	-0,59	0,29	0,75>>	-1,11	-1,32	2*1.00 + 6*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50
2419/ 15714/ SGN/2607	32,36	0,61	-0,17	-0,56<<	0,72	1,43	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2419/ 15714/ SGN/3064	31,95	0,63	-0,20	-0,54	0,85>>	1,42	2*1.00 + 9*1.50
2419/ 15714/ SGN/2545	-106,57	-0,61	0,32	0,73	-1,24<<	-1,31	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
2419/ 15744/ SGN/3073	-109,50	-0,63	0,28	0,71	0,73	2,70>>	2*1.00 + 3*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2419/ 15744/ SGN/2792	34,88	0,65	-0,16	-0,53	-0,37	-2,69<<	2*1.15 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50
2420/ 15744/ SGN/2737	112,07>>	0,53	0,09	0,20	-0,29	2,06	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
2420/ 15744/ SGN/3134	-112,82<<	0,75	-0,15	-0,24	0,44	2,65	2*1.00 + 6*1.05 + 12*1.50
2420/ 15744/ SGN/3142	-112,34	0,75>>	-0,19	-0,19	0,53	2,72	2*1.00 + 3*1.05 + 6*1.05 + 12*1.50
2420/ 15744/ SGN/2727	33,97	-0,94<<	-0,02	0,17	0,16	-3,27	2*1.15 + 4*1.05 + 5*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2420/ 15744/ 1	-0,23	-0,00	0,63>>	0,01	-0,66	-0,01	
2420/ 15713/ 1	2,41	-0,00	-0,64<<	0,01	-0,70	0,01	
2420/ 15744/ SGN/2559	32,95	-0,91	-0,05	0,24>>	0,21	-3,09	2*1.15 + 3*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2420/ 15744/ SGN/3310	-111,33	0,73	-0,15	-0,26<<	0,48	2,54	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50
2420/ 15744/ SGN/2693	-109,84	0,72	-0,24	-0,17	0,69>>	2,60	2*1.15 + 3*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2420/ 15713/ SGN/2693	-109,84	0,72	-0,24	-0,17	-0,87<<	-1,99	2*1.15 + 3*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
2420/ 15713/ SGN/2719	34,37	-0,94	-0,06	0,22	-0,14	2,80>>	2*1.15 + 3*1.05 + 5*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
2420/ 15744/ SGN/2728	33,75	-0,93	-0,01	0,16	0,13	-3,28<<	2*1.15 + 4*1.05 + 5*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50
3096/ 15715/ SGN/3242	69,60>>	-0,09	-0,02	-0,15	0,07	-0,60	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50
3096/ 15715/ SGN/2629	-73,96<<	-0,73	0,05	-0,73	-0,19	-2,04	2*1.15 + 3*1.05 + 6*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
3096/ 15715/ SGN/3304	29,46	0,22>>	-0,08	0,68	0,46	0,83	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50
3096/ 15715/ SGN/1300	-48,22	-0,85<<	0,04	-0,57	-0,17	-2,13	2*1.15 + 3*1.50 + 12*0.90 + 13*0.75
3096/ 15715/ 1	1,05	-0,06	0,62>>	-0,02	-0,64	-0,13	
3096/ 15736/ 1	-1,58	-0,06	-0,64<<	-0,02	-0,70	0,26	
3096/ 15715/ SGN/3304	29,46	0,22	-0,08	0,68>>	0,46	0,83	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50
3096/ 15715/ SGN/2565	-73,72	-0,73	0,05	-0,73<<	-0,19	-2,05	2*1.15 + 3*1.05 + 12*1.50 + 13*0.75
3096/ 15715/ SGN/3064	27,80	0,19	-0,10	0,63	0,49>>	0,84	2*1.00 + 9*1.50
3096/ 15736/ 1	-1,58	-0,06	-0,64	-0,02	-0,70<<	0,26	
3096/ 15736/ SGN/1300	-48,22	-0,85	0,04	-0,57	0,07	3,29>>	2*1.15 + 3*1.50 + 12*0.90 + 13*0.75
3096/ 15715/ SGN/1460	-45,73	-0,82	0,06	-0,51	-0,21	-2,17<<	2*1.15 + 3*1.50 + 7*1.50 + 12*0.90 + 13*0.75
3265/ 15663/ SGN/2549	164,31>>	-0,23	-0,21	-0,03	0,75	-0,43	2*1.15 + 3*1.05 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 8*1.05 + 1
3265/ 15663/ SGN/3066	-167,28<<	-0,50	0,22	0,49	-0,84	-1,31	2*1.00 + 10*1.50
3265/ 15663/ SGN/2559	45,80	0,77>>	0,00	-0,42	0,20	2,39	2*1.15 + 3*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
3265/ 15663/ SGN/3306	-164,93	-0,60<<	0,13	0,43	-0,57	-1,68	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 10*1.50
3265/ 15663/ 1	3,48	0,01	0,64>>	-0,01	-0,71	0,02	
3265/ 15743/ 1	0,84	0,01	-0,63<<	-0,01	-0,68	-0,03	
3265/ 15663/ SGN/2561	-165,82	-0,42	0,28	0,51>>	-1,07	-1,03	2*1.15 + 3*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
3265/ 15663/ SGN/3304	46,69	0,60	-0,14	-0,49<<	0,70	1,75	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 9*1.50
3265/ 15663/ SGN/3310	162,86	-0,30	-0,26	-0,05	0,98>>	-0,71	2*1.00 + 4*1.05 + 5*1.05 + 6*1.05 + 7*1.05 + 12*1.50
3265/ 15663/ SGN/2561	-165,82	-0,42	0,28	0,51	-1,07<<	-1,03	2*1.15 + 3*1.05 + 10*1.50 + 13*0.75
3265/ 15663/ SGN/2559	45,80	0,77	0,00	-0,42	0,20	2,39>>	2*1.15 + 3*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75
3265/ 15743/ SGN/2559	45,80	0,77	0,00	-0,42	0,21	-2,56<<	2*1.15 + 3*1.05 + 9*1.50 + 13*0.75

